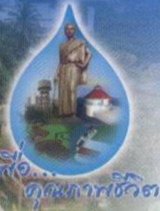
ถังน้ำใสและสถานีสูบจ่ายน้ำประปาอัษฎางค์ใหม่





โครงการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค
เทศบาลนครนครราชสีมา

งานก่อสร้างถังน้ำใสและสถานีสูบจ่ายน้ำอัษฎางค์ใหม่ และอาคารประกอบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ถังน้ำใส ขนาด 24,000 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง, อาคารสถานีสูบจ่ายน้ำประปา, อาคารที่พัก, อาคารเก็บท่อและสารเคมี

- จัดทำระบบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน และงานฝึกอบรมเจ้าหน้าที่
- งานปรับปรุงโรงกรองน้ำเดิม
- งานปรับปรุงระบบฐานข้อมูลและระบบเก็บค่าบริการ
- งานปรับปรุงอาคารสำนักประปา











ผู้รับจ้าง กิจการร่วมค้า เอส เอ ประกอบด้วย

- บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียร์ริ่ง แอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
- บริษัท อาควาไทย จำกัด

ระยะเวลาก่อสร้าง 1,140 วัน

ที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง

บริษัท ไทย เอ็ม เอ็ม จำกัด

ระยะเวลาก่อสร้าง 1,170 วัน

น้ำประปา
ใช้อย่างรู้คุณค่า
ให้เป็นประโยชน์และประหยัด



พบท่อแตก (รั่ว) แจ้ง
สำนักการประปา

โทร. 044-242034 หรือ สายด่วน 1559
เทศบาลนครนครราชสีมา

ออกแบบ/แยกสี/พิมพ์ที่ หจก.มิตรภาพการพิมพ์ 1995 267 ใกล้ทางเข้า บ.ข.ส.เก่า ถ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
0-4424-1476, 0-4424-4551, 0-4423-0561 Fax. 0-4424-4551





โครงการก่อสร้าง

ระบบประปาเพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค

น้ำเพื่อคุณภาพชีวิต

เทศบาลนครนครราชสีมา
โดยใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำลำแชะ
ปีงบประมาณ 2550 - 2553



เทศบาลนคร
นครราชสีมา

รายละเอียดการก่อสร้าง

งานก่อสร้างระบบประปา โครงการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค เทศบาลนครนครราชสีมา

1. ระบบน้ำดิบ (อ่างเก็บน้ำลำแชะ อำเภอครบุรี)
   1.1 สถานีสูบน้ำดิบและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ
   1.2 ท่อส่งน้ำดิบ ยาวประมาณ 66.55 กิโลเมตร
2. ระบบผลิต (โรงกรองน้ำบ้านใหม่หนองบอน ตำบลด่านเกวียน อำเภอโชคชัย)
   2.1 โรงกรองน้ำ และถังตกตะกอน ขนาด 100,000 ลบ.ม./วัน
   2.2 สระเก็บน้ำดิบ ความจุ 299,400 ลบ.ม.
   2.3 ถังเก็บน้ำใส ขนาด 22,000 ลบ.ม.
3. ระบบจ่ายน้ำ
   3.1 ท่อส่งน้ำจากโรงกรองน้ำบ้านใหม่หนองบอนมายังสถานีสูบจ่ายน้ำประปาอัษฎางค์ยาว 16 กม.
   3.2 ก่อสร้างสถานีสูบจ่ายน้ำแห่งใหม่ ประปาอัษฎางค์
   3.3 ก่อสร้างสถานีสูบจ่ายน้ำเดิม ประปาอัษฎางค์
   3.4 ปรับปรุงสถานีสูบจ่ายน้ำเดิม ประปามะขามเฒ่า
   3.5 ปรับปรุงเส้นท่อจ่ายน้ำเดิม
4. ระบบควบคุมการผลิตและจ่ายน้ำ
   งบประมาณ 3,060,000 บาท
5. ค่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง
   งบประมาณ 94,000,000 บาท

งบประมาณรวมทั้งสิ้น 3,154,000,000 บาท

เงินอุดหนุนจากรัฐบาล จำนวน 2,207,800,000 บาท

เทศบาลสมทบ จำนวน 946,200,000 บาท

RAW WATER INTAKE PUMPING STATION



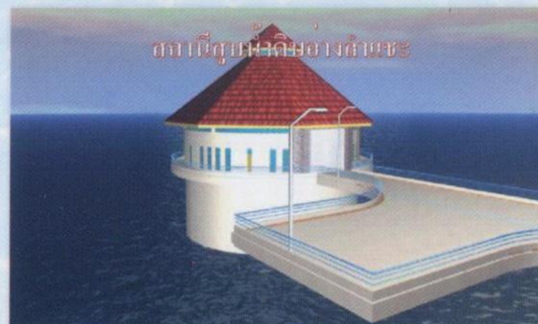
โครงการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค
เทศบาลนครนครราชสีมา

งานก่อสร้างสถานีสูบจ่ายน้ำดิบอ่างเก็บน้ำลำแชะ และอาคารประกอบดังนี้

1) สร้างสถานีสูบน้ำดิบ เป็นอาคาร คสล. ทรงกลม ขนาด ∅ 16 เมตร และก่อสร้างสะพานเชื่อมระหว่างอาคารสถานีสูบน้ำลำแชะ ความยาวประมาณ 560 เมตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ Vertical Turbine จำนวน 4 ชุด

2) อาคารควบคุม พร้อมติดตั้งระบบควบคุมรวม

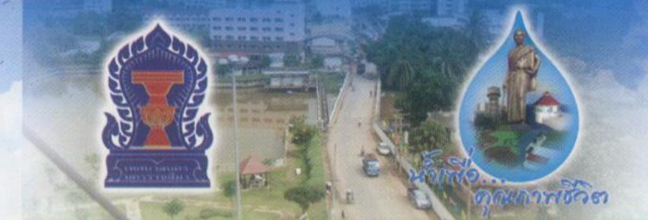
3) ท่อส่งน้ำดิบ ขนาด ∅ 1,200 มม. ความยาวประมาณ 1.4 กม. และถนน ความยาวประมาณ 125 ม.







ระบบผลิตน้ำประปาเทศบาลนครนครราชสีมา



โครงการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค
เทศบาลนครนครราชสีมา

งานก่อสร้างโรงกรองน้ำที่บ้านใหม่หนองบอน และอาคารประกอบ ดังนี้

1) ระบบน้ำดิบ
   - สถานีลดแรงดันน้ำ สระพักน้ำดิบ ความจุประมาณ 299,400 ลบ.ม.

2) ระบบผลิตน้ำประปา ขนาดกำลังผลิต 4,400 ลบ.ม./ชม.
   - บ่อรับน้ำและถังกวนเร็ว ถังกวนช้า ถังตกตะกอน ถังกรอง ถังน้ำใส สถานีสูบน้ำแรงสูง สระพักตะกอน ห้องควบคุมกลาง อาคารสารเคมี อาคารอำนวยการ อาคารคลอรีน อาคารซ่อมบำรุง โรงเก็บท่อและอุปกรณ์ประปา อาคารที่พักบุคลากร





